I·O DATA

USB2.0 Reader/Writer 取扱説明書

129869-02

もっと近くへ── More Communication

株式会社 アイ・オー・データ機器

本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/

●技術的なお問い合わせは専用サポートダイヤルへどうぞ●

金　沢／TEL.076-260-3661　FAX.076-260-3360
東　京／TEL.03-3254-1085　FAX.03-3254-9055
TEL受付時間／9:30～19:00 月曜日～金曜日（祝・祭日を除く）

はじめに

このたびは、USB2.0 リーダライタ（以下「本製品」と表記します。）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に「本書」および「オンラインマニュアル」（以下の【参照】をご覧ください。）をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いします。

参照

本製品の使い方等詳細については、同梱の「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」（CD-ROM）内にあるオンラインマニュアル（PDF ファイル）をご覧ください。
以下の方法でご覧いただけます。

● Windows の場合
オンラインマニュアルをご覧いただくには、「Adobe Acrobat Reader」が必要です。
・「Adobe Acrobat Reader」のインストール方法
「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」を CD-ROM ドライブにセットして表示される CD メニューの「Acrobat Reader」をクリックするとインストールされます。
・オンラインマニュアルを見る
「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」を CD-ROM ドライブにセットして表示される CD メニューの「オンラインマニュアル」をクリックすると表示されます。
※ CD メニューが表示されない場合は、「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」内の [AUTORUN] アイコンをダブルクリックしてください。

● Mac OS の場合
オンラインマニュアルをご覧いただくには、「Adobe Acrobat Reader」が必要です。
・「Adobe Acrobat Reader」のインストール方法
「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」内の [ACROBAT] フォルダ内 [Acrobat Reader Installer] をダブルクリックします。
・オンラインマニュアルを見る
「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」内の [MANUAL] フォルダ内 [MANUAL.PDF] をダブルクリックします。

■呼び方■

呼び方	意味
Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional Operating System および Microsoft® Windows® XP Home Edition Operating System
Windows 2000	Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System
Windows Me	Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating System
Windows 98	Microsoft® Windows® 98 Operating System および Microsoft® Windows® 98 Second Edition Operating System
Windows XP/2000	Windows XP および Windows 2000 の総称
Windows Me/98	Windows Me および Windows 98 の総称
Windows	Windows XP、Windows 2000、Windows Me および Windows 98 の総称
Mac OS 9	Mac OS 9.0 ～ 9.2.2
Mac OS X	Mac OS X 10.1 ～ 10.2.6
Mac OS	Mac OS 9 、Mac OS X

ご使用になる前に

箱の中身は

- ☐ 本体（1 個）
- ☐ 延長ケーブル（80 cm / 1 本）
- ☐ USB2.0 Reader/Writer サポートソフト CD-ROM（1 枚）
- ☑ 取扱説明書（本書）（1 枚）
- ☐ ハードウェア保証書（1 枚）

万一不足品がございましたら、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

注意

箱・梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご利用ください。

ユーザー登録とサポートソフトのダウンロードについて

▼ここにシリアル番号をメモしてください。

※シリアル番号は本製品の底面に貼られているシールに12桁で印字してあります。（ 例：ABC0987654ZX ）
シリアル番号は、ユーザー登録の際に必要です。
⇒http://www.iodata.jp/regist/
弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際に必要な場合があります。
⇒http://www.iodata.jp/lib/

対応機種と対応ＯＳ

USB インターフェイスを持つ以下の機種。

マシン	Windows マシン	Macintosh シリーズ
対応機種	● NEC PC98-NX シリーズ ● DOS/V マシン 弊社では、OADG 加盟メーカーの DOS/V マシンで動作確認を行っています。	● Macintosh シリーズ
対応 OS（日本語版）	Windows XP/2000/Me Windows 98（SE 含む）	Mac OS 9.0 ～ 9.2.2 Mac OS X 10.1 ～ 10.2.6

※ Windows 98（SE 含む）でご利用の場合は、ドライバのインストールが必要です。
※ USB 1.1 環境では、USB 1.1 機器として動作します。
※ Macintosh シリーズでは、USB 1.1 のみ対応となります。

注意

・USB ハブに本製品を接続する場合は、必ず USB ハブに AC アダプタを付けて、電源を供給してください。
・ご利用の環境によっては、USB ハブに接続すると正常に認識されない場合があります。その場合はパソコン本体の USB ポートに接続してください。
・パソコンのサスペンド・スタンバイ・スリープ機能は使用しないでください。

■対応メディア■

型式番号	対応メディア	注意
US2-CFRW	・コンパクトフラッシュ（CFA 規格に準拠したもの） ・マイクロドライブ（弊社製・IBM 製）	※ I/O 系（モデム・LAN 等）には対応しておりません。
US2-SMRW	・スマートメディア（3.3V 仕様のもの）	※ 5V 仕様のスマートメディアには対応しておりません。 ※スマートメディアの ID 機能には対応しておりません。
US2-SDRW	・SD メモリーカード ・マルチメディアカード	※ SD メモリーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
US2-MSRW	・メモリースティック ・メモリースティック PRO	※メモリースティック、メモリースティック PRO のマジックゲート機能には対応しておりません。 ※メモリースティック PRO の高速転送機能には対応しておりません。
US2-xDRW	・xD- ピクチャーカード ™	※ xD- ピクチャーカード ™ の ID 機能には対応しておりません。

※各メディアのご利用いただける容量は、弊社ホームページまたはカタログにてご確認ください。

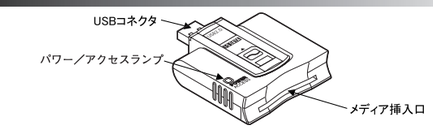
■対応 USB 2.0 インターフェイス■

弊社製 USB 2.0 インターフェイス製品において動作確認を行っております。

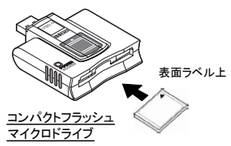
注意

弊社製 USB 2.0 インターフェイス製品と接続して USB 2.0 環境でお使いの場合には、弊社ホームページより最新のサポートソフトをダウンロードしてお使いください。

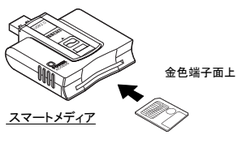
各部の名前



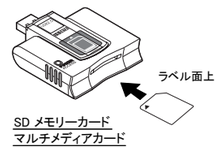
US2-CFRWの場合



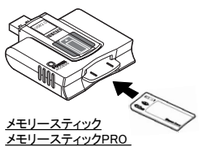
US2-SMRWの場合



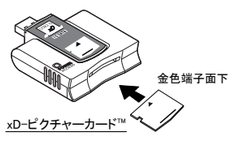
US2-SDRWの場合



US2-MSRWの場合



US2-xDRWの場合



パソコンへ接続する

サポートソフトのインストール

注意

本製品を Windows XP/2000/Me、Mac OS、Mac OS X でお使いになる場合、サポートソフトをインストールする必要はありません。
⇒【パソコンへ接続する】へお進みください。

Windows 98（SE を含む）でご利用の場合、最初に 1 度だけサポートソフトをインストールする必要があります。

USB ポートに本製品を接続する前に行ってください。
（次回からは、本製品をパソコンに接続するだけで使用できます。）
以下の手順に従いインストールしてください。

Windows 98（SE 含む）の場合のみ

1 **パソコンの電源を入れ、Windows を起動します。**

2 **「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」を CD-ROM ドライブにセットします。**
CD メニューが表示されます。
※ CD メニューが表示されない場合は、「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」の中にある［AUTORUN］アイコンをダブルクリックしてください。

3 **［サポートソフト］をクリックします。**

4 **しばらくすると右の画面が表示されますので、［次へ］ボタンをクリックします。**

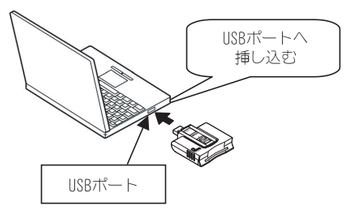
5 **右の画面が表示されたらファイルのコピーは終了です。**
サポートソフトを CD-ROM ドライブから取り出し、［はい、今すぐ・・・］にチェックが付いていることを確認して、［完了］ボタンをクリックします。
※［いいえ、あとで・・・］をチェックした場合は、パソコン再起動後に本製品をパソコンへ接続することができます。

6 **パソコンが再起動します。**
以上で、インストールは終了です。
次は、本製品をパソコンに接続します。

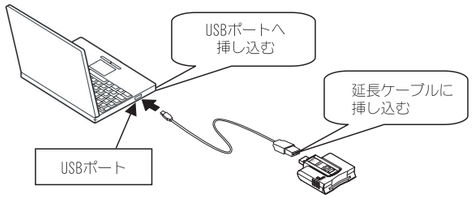
パソコンへ接続する

1 **パソコン（または USB ハブ）の USB ポートに、本製品の USB コネクタまたは本製品を接続した延長ケーブルを挿し込みます。**
USB コネクタの抜き挿しは、パソコンの電源が入っている状態でも可能です。

▼直接接続



▼延長ケーブルを使って接続



注意

・USB コネクタは挿し込む向きが決まっています。入りにくいときは無理に挿し込まず、コネクタの向きを確認してください。
・USB ハブに接続する場合、必ず USB ハブに AC アダプタを付けて電源を供給してください。
・ご利用の環境によっては、USB ハブ、キーボードハブに接続すると正常に認識しない場合があります。
その場合はパソコン本体の USB ポートに接続してください。

2 **USB コネクタを最後まできちんと挿し込むと、本製品の「パワー／アクセスランプ」が点灯しますので、確認してください。**
⇒以上で、パソコンへの接続は完了です。

3 **はじめて本製品を使用する場合は、本製品をパソコンへ接続後、自動でインストールが行われます。**
⇒ Windows のインストール画面の表示が消えるまで、しばらくお待ちください。

4 **本製品が認識されたことを確認します。**
● Windows XP/2000/Me/98(SE 含む) の場合
［マイコンピュータ］上に［リムーバブルディスク］アイコンが追加されます。
● Mac OS、Mac OS X の場合
本製品にメディアを挿入するとデスクトップ上にドライブアイコンが表示されます。

※詳細については CD-ROM 内のオンラインマニュアル(PDF ファイル)をご覧ください。

「ドライブアイコン変更ツール」について（Windows XP/2000/Me のみ）

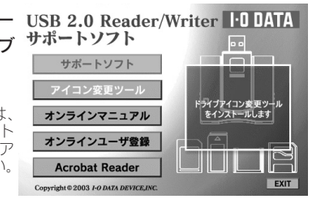
Windows XP/2000/Me でご使用の場合、「ドライブアイコン変更ツール」により、画面に表示される本製品のドライブアイコンを変更することができます。
必要に応じて、以下の手順に従いインストールしてください。

参考

Windows 98(SE 含む) ではサポートソフトのインストールにより、最初から変更されたアイコンが表示されます。よって「ドライブアイコン変更ツール」は選択できません。

1 **パソコンの電源を入れ、Windows を起動します。**
Windows XP の場合はコンピュータの管理者権限、Windows 2000 の場合は Administrator の権限でログオンしてください。

2 **「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」を CD-ROM ドライブにセットします。**
CD メニューが表示されます。
※ CD メニューが表示されない場合は、「USB 2.0 Reader/Writer サポートソフト」の中にある［AUTORUN］アイコンをダブルクリックしてください。



3 **［アイコン変更ツール］をクリックします。**

4 **しばらくすると右の画面が表示されますので、［次へ］ボタンをクリックします。**

5 **［次へ］ボタンをクリックします。**

6 **右の画面が表示されたらファイルのコピーは終了です。サポートソフトを CD-ROM ドライブから取り出し、[はい、今すぐ・・・] にチェックが付いていることを確認して、[完了] ボタンをクリックします。**

※ [いいえ、あとで・・・] をチェックした場合は、パソコン再起動後にドライブアイコン変更ツールが有効になります。

7 **パソコンが再起動します。**

以上で、ドライブアイコン変更ツールのインストールは終了です。
マイコンピュータでアイコンが変わったことを確認してください。
※詳細については CD-ROM 内のオンラインマニュアル (PDF ファイル) をご覧ください。

ハードウェア仕様

型式番号	US2-CFRW	US2-SMRW	US2-SDRW	US2-xDRW	US2-MSRW
インターフェイス	USB Specification Rev 2.0/1.1 準拠				
転送速度	USB 2.0　480 Mbps（理論値） USB 1.1　12 Mbps（理論値）				
電源電圧	DC 5 V（バスパワーによる供給）				
消費電流	500 mA				
対応メディア	・コンパクトフラッシュ ・マイクロドライブ	・スマートメディア	・SD メモリーカード ・マルチメディアカード	・xD- ピクチャーカード™	・メモリースティック ・メモリースティック PRO
動作環境（温度 / 湿度）	0 ～ 40 ℃ /+20 ～ 80 %（結露しないこと）				
外形寸法	56.0(W) × 66.5(L) × 15.5(H) mm				56.0(W) × 72.0(L) × 15.5(H) mm
質量	約 25 g	約 29 g	約 24 g	約 26 g	約 25 g

安全にお使いいただくために

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意事項

⚠ 警 告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注 意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

△ この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例） 「発火注意」を表す絵表示

⃠ この記号は禁止の行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例） 「分解禁止」を表す絵表示

● この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例） 「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警 告

厳守

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。

分解禁止

本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。
火災や感電、やけど、故障の原因となります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

発火注意

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

発火注意

本製品の取り扱いは、必ず取扱説明書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。
ケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などは行わないでください。火災や故障の原因となります。

水濡れ禁止

本製品を濡らしたり、水気の多い場所で使用しないでください。
お風呂場、雨天・降雪中、海岸・水辺での使用は火災・感電・故障の原因となります。

⚠ 注 意

注意

本製品を使用中にデータ等が消失した場合でも、データ等の保証は一切いたしかねます。
故障に備えて定期的にバックアップをとってください。

禁止

本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所
●直射日光のあたる場所
●湿気やホコリが多い場所
●温度・湿度差の激しい場所
●熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
●強い磁力電波の発生する物の近く（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
●水気の多い場所（台所、浴室など）
●傾いた場所
●本製品に通風孔がある場合は、本製品の通風孔をふさぐような場所での使用（保管は通風孔をふさぐようにしてください。）
●腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_xなど）
●静電気の影響の強い場所
●保温性・保湿性の高い（じゅうたん・カーペット・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど）場所での使用（保管は構いません。）

禁止

本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
●落としたり、衝撃を加えない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●そばで飲食・喫煙などをしない
●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

厳守

本製品のコネクタ部分や部品面には直接手を触れないでください。
静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

厳守

パワー／アクセスランプ点滅中にパソコンの電源を切ったり、リセットしないでください。
故障の原因となったり、データが消失するおそれがあります。

その他の注意事項

●本製品はパソコンのサスペンド・スタンバイ・スリープなどのモードには対応しておりません。
本製品を接続中にそれらのモードになった場合は、復帰後にいったん USB ポートから抜き、再度接続してください。
●ご利用の環境によっては USB ハブ、キーボードハブに接続できない場合があります。
その場合はパソコン本体の USB ポートに接続する必要があります。
●デフラグ、スピードディスクなどのディスク最適化ツールはなるべく使わないでください。メディアの書き込み可能回数が著しく低下します。
●メディア内のデータは万一に備えて定期的にバックアップをとることをおすすめします。
●本製品が認識されない場合は、いったん USB ポートから抜き、再度接続してください。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

アフターサービス

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはサポートセンターで受け付けています。

① 弊社ホームページをご確認ください。

オンラインマニュアル (PDF)【困ったときには】で解決できない場合は、サポート Web ページ内の「製品 Q&A」もご覧ください。過去にサポートセンターに寄せられた事例などが紹介されていますのでこちらも参考にしてください。

http://www.iodata.jp/support/　製品Q&A Newsなど

添付のサポートソフトをバージョンアップすると解決することがあります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

http://www.iodata.jp/lib/　最新サポートソフト

② それでも解決しない場合は…

住所：　〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：　本社…076-260-3661　東京…03-3254-1085
※受付時間　9:30～19:00 月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：　本社…076-260-3360　東京…03-3254-9055
インターネット：　http://www.iodata.jp/support/

お知らせいただく事項について

サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。

1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体の型番
3. ご使用の OS とサポートソフトのバージョン
4. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

修理について

修理の前に

故障かな？と思ったときは、
①本書、オンラインマニュアルをもう一度ご覧いただき、設定などをご確認ください。
②弊社サポートセンターへお問い合わせください。
（【お問い合わせ】をご覧ください）
明らかに故障の場合は、下記内容を参照して本製品をお送りください。

修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

●お客様が貼られたシールなどについて
修理の際に、製品ごと取り替える場合があります。
その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について
・保証期間中は無料修理いたします。
ただし、ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は有料となります。
※保証期間については、ハードウェア保証書をご覧ください。
・保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
・お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。
修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。（ご依頼時に FAX 番号をお知らせいただければ、修理金額を FAX にて連絡させていただきます。）修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下を行ってください。

●メモに控え、お手元に置いてください
お送りいただく製品名、シリアル番号（製品に貼付されたシールに記載されています）、送付日時を控え、お手元に置いてください。

●これらを用意してください
・必要事項を記入した本製品のハードウェア保証書（コピー不可）
※ただし、保証期間が終了した場合は必要ありません。
・下の内容を書いたもの
返送先［住所 / 氏名 /(あれば)FAX 番号］, 日中に連絡可能な電話番号 , 使用環境（機器構成、OS など）, 故障状況（どうなったか）

●修理品を梱包してください
・上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
・輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください
・修理は、下の送付先までお送りください。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
・送付の際は、紛失等を避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

送付先　〒 920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地
アイ・オー・データ第 2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター　宛

修理品の返送

・修理品到着後、通常約 1 週間ほどで弊社より返送できます。
※ただし、有料の場合や、修理内容によっては時間がかかる場合があります。

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品及び本書の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。
4) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5) 本サポートソフトウェアの使用にあたっては、バックアップ保有の目的に限り、各 1 部だけ複写できるものとします。
6) 本サポートソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。
7) 本サポートソフトウェアのソースコードについては、如何なる場合もお客様に開示、使用許諾を致しません。また、ソースコードを解明するために本ソフトウェアを解析し、逆アセンブルや、逆コンパイル、またはその他のリバースエンジニアリングを禁止します。
8) 書面による事前承諾を得ずに、本サポートソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転、サブライセンスすることを禁止します。
9) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
10) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
11) お客様は、本サポートソフトウェアを一時に 1 台のパソコンにおいてのみ使用することができます。
12) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分を行うことはできません。
13) 弊社は、お客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。

●I-O DATA は、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
●Microsoft,Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
●Macintosh, Mac は、米国 Apple Computer,inc. の登録商標です。
●xD- ピクチャーカード ™ は商標です。
●「メモリースティック」「メモリースティック PRO」「マジックゲート」はソニー株式会社の商標です。
●MultiMediaCard™ は、ドイツの Infineon Technologies AG 社の登録商標であり、MMCA へライセンスされています。
●その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

2003.Jun.16
発 行　株式会社アイ・オー・データ機器

© 2003 I-O DATA DEVICE,INC. All rights reserved.
本製品および本書は著作権法により保護されておりますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。